

# 2023-2029年中国电力载波 通信市场深度研究与投资战略咨询报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

# 一、报告报价

《2023-2029年中国电力载波通信市场深度研究与投资战略咨询报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R03/R0301/202309/12-559808.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、说明、目录、图表目录

电力载波通信凭借其基于电力线传输的无法比拟的优越性，成为智能电网自动抄表系统、制造物联系统、智能大厦和智能小区底层通讯方式的首选。

根据国家电网规划，2020年前，用电信息采集系统将实现双向智能化。现有智能电表面临着：（1）从非载波式电能表到载波式电能表的升级；（2）从单向智能表到双向智能表的升级；（3）窄带载波通信向宽带载波通信的升级。因而，载波通信芯片在电能计量领域将有着长足的发展。

国网公司持续推进智能电表建设，逐步实现用电信息采集系统“全覆盖”。为支撑新一代营销业务宽带化、互动化、信息化的目标，国网公司进一步开展了宽带载波在用电信息采集系统中的批量化点应用，并基于用电信息采集系统批量建设了“多表合一”项目。在技术方面，基于OFDM的载波通信技术将逐步成为集中抄表的主流通讯技术，而窄带PLC将逐步淘汰并更换成传输效率更高的宽带PLC，用电信息采集及运维将自动化，基于大数据的采集智能运维技术应用、低能耗、广域无线通信技术在多表集抄应用，智能城市电、水、气、热表集抄系物联网技术研究等技术路线日渐清晰化，将引领今后几年行业发展大方向。

到2020年，中国电力线载波通信芯片市场规模将达到18,038万颗，2016年至2020年市场销量年均复合增长率将达到18.29%。

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国电力载波通信市场深度研究与投资战略咨询报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

### 第一章 电力载波通信行业发展综述

#### 第一节 电力载波通信行业定义及分类

##### 一、行业定义

##### 二、行业主要产品大类

#### 第二节 电力载波通信行业特性分析

##### 一、行业进入壁垒分析

##### 二、行业技术水平和技术特点

#### 第三节 电力载波通信行业市场环境分析

##### 一、行业政策环境分析

## 二、行业经济环境分析

## 三、行业技术标准

### 第四节 电力载波通信行业关联性分析

### 第五节 电力载波通信行业相关产业市场分析

#### 一、微控制器(MCU)市场分析

#### 二、集成电路市场分析

#### 三、电阻市场分析

#### 四、电容市场分析

#### 五、半导体市场分析

## 第二章 中国智能电网建设现状及规划

### 第一节 智能电网投资现状及规划

### 第二节 智能电网各环节建设现状及规划

#### 一、发电环节投资建设情况

#### 二、输电环节投资建设情况

#### 三、变电环节投资建设情况

#### 四、配电环节投资建设情况

#### 五、用电环节投资建设情况

### 第三节 主要电网企业发展现状及规划

#### 一、国家电网发展现状及规划

#### 二、南方电网发展现状及规划

## 第三章 国际电力载波通信行业发展状况分析

### 第一节 国际电力载波通信行业发展状况分析

### 第二节 主要电力载波通信企业发展状况分析

#### 一、意法半导体有限公司

#### 二、DS2公司

#### 三、埃施朗公司

#### 四、Intellon公司

#### 五、Yitran公司

## 第四章 中国电力载波通信行业发展状况分析

## 第一节 中国电力载波通信行业发展分析

- 一、中国电力载波通信行业发展历程
- 二、中国电力载波通信行业发展现状及趋势
- 三、中国电力载波通信行业利润变动趋势分析
- 四、中国电力载波通信行业发展的影响因素
- 五、中国电力载波通信行业建设存在的问题分析

## 第二节 中国电力载波通信行业经营模式分析

- 一、中国电力载波通信行业采购模式分析
- 二、中国电力载波通信行业生产模式分析
- 三、中国电力载波通信行业盈利模式分析
- 四、中国电力载波通信行业客户招投标模式分析
- 五、中国电力载波通信行业营销模式分析

## 第三节 中国电力载波通信行业市场分析

- 一、中国电力载波通信市场需求结构分析
- 二、中国电力载波通信行业市场容量分析
- 三、中国电力载波通信行业竞争格局分析
- 四、中国电力载波通信行业议价能力分析
- 五、中国电力载波通信行业潜在威胁分析

## 第四节 中国电力载波通信行业应用模式分析

- 一、用电信息采集模式分析
- 二、数据通信模式分析

## 第五节 中国电力载波通信行业建设效益分析

## 第五章 中国电力载波通信行业主要产品及技术分析

### 第一节 中国电力载波通信行业产品需求动因分析

### 第二节 中国电力载波通信行业主要产品分析

- 一、电力载波通信芯片市场分析
- 二、载波电表市场分析
- 三、集中器市场分析
- 四、采集器市场分析
- 五、电力载波通信产品客户体验分析

### 第三节 中国电力载波通信行业技术分析

- 一、中国电力载波通信技术特点
- 二、中国电力载波通信行业生产流程分析
- 三、中国主要芯片性能分析
- 四、电力载波通信行业技术发展趋势

## 第六章 电力载波通信行业主要企业生产经营分析

### 第一节 电力载波通信企业发展总体状况分析

### 第二节 电力载波通信行业领先企业个案分析

#### 一、青岛东软载波科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 二、北京福星晓程电子科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 三、江苏宏图高科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 四、江苏林洋电子股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营模式分析

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

#### 五、宁波三星电气股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营模式分析

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

### 第七章 中国电力载波通信行业风险与预测

#### 第一节 中国电力载波通信行业投资风险

一、电力载波通信行业政策风险

二、电力载波通信行业技术风险

三、电力载波通信行业供求风险

四、电力载波通信行业管理风险

五、电力载波通信行业其他风险

#### 第二节 中国电力载波通信行业市场发展趋势

#### 第三节 中国电力载波通信行业投资建议

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R03/R0301/202309/12-559808.html>